Abbrandverhalten von Spanplatten 175
Acetylated Scandinavian softwoods 83
Acetylgruppengehalt von Buchen- und Kiefernholz 407
Acoustic emission 383
Adenokarzinom 87
Adhesives 179, 185, 376
Alkyd emulsions 389
Alterungsverhalten 355
Ambient temperature gelling 286
Anatomische Eigenschaften 401
Aspergillus niger 28
Astholz 126
Autoclave 102
Autoradiographic studies 389

Bamboo grass 388
Bark 185, 307
Beating time 322
Behandeltes Holz 33
Beleimte Holzoberflächen 119
Beleimte Späne 6, 119
Bindemittel 1
Binder in particleboards 9
Bioassaying 28
Black agglomerated cork board 131
Blank quality 57
Board quality 57
Bohrwiderstndsmessungen 279
Boron impregnation 323
Botanical names 325
Brettschichtholz mit verleimtem Sattel 371
Bruchenergien 361
Bruchzähigkeiten 361
Buchenholz 293, 407
Brugiluiera gymnorrhiza Lamb. 401

Catalyst 38
Cellular structure of black cork board 131
Checking 383
Chemishce Eigenschaften 56
Chinese wattle tannin adhesives 113
Chromathaltige Holzbeizen 87
Chromatographische Untersuchung 347
CIM in der Möbelindustrie 94
Compression creases 49
Compression shear strength 376
Connections 71
Cork board 131
Creep of wood 63
CTMP 293, 407
Cutting force 198
Cutting tool 198
Cyclic bending load 49

Decay resistance 394
Deformation 83
Dielectric properties of wood and wood-based-materials 86
Differenzklima-Beanspruchung 315
Digitalel Bildverarbeitung 119
Dioxinbildung 33
Douglasie (*Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) FRANCO) 342
Douglasien 209
Drying 27, 77, 157, 168, 383
Drying of polymeric and solid materials 168
Drying of softwoods and hardwods 135
Drying of Yellow-Poplar Veneer 139
Drying schedule 150
Dunarobba (Italy) 39

Economical impregnation 323
Economics of drying timber 157
Eiche 210
Einschiht-Spanplatten 178
Elektrischer Isolationswiderstand 169
End-grain glue-joint strength 376
End-users of timber 42
Energiefreisetzungsraten 361
Entnahmezone 19
Epoxidharzfugen 287
Espenholzdichte 19
Ethiopian Highlands 377
Eucalyptus camaldulenmsis Dehnh. 377
Eucalyptus globulus Labill. 377
Eucalyptus regnans boards 383
Eucalyptus wood 102
Eucalyptus particleboard 109
European names of wood species 325
European tree species 325
Esche (*Fraxinus excelsior* L.) 342
Exterior grade plywood 113
Exterior particleboard 109, 311
Extrakte 324
Extraktstoffgehalt 336

Failure mechanisms 179
Farbkernholzbildung 205
Faserneigung 342
Faserplatten 293
Fast pressing 311
Festigkeiten von Hirnholzverbindungen 287
Fichte 361
Flüchtige Säuren 324
Formaldehyde emission 311
Fossil wood 39
Fossile Eiche 210

Gekrümmte Satteldachträger 371
Gelling 286
Geruchsemissionen 301
Glue-joint strength 376
Growth rings 176

Hardness 83
Harvesting 337
Hexamine 286
High frequency heating 9
High-Temperature drying 27
Hirnholzverbindungen 287
Holzanatomische Untersuchungen 397
Holzbeizen 87
Holzeigenschaften 210
Holzmontageverleimungen 355
Holz-Polystyrol-System 19
Holzschwellen 169
Holzspänetrocker 301
Holzwerkstoff 1
Holzzucker 347
Hot pressing densification 131
Hydrochloric acid 38

Impregnation 323
Industrial applications 168
Industrial technology 109
Isolationswiderstand 169

Joints 179
Juniper tar 82

Kernholzbildung 205
Kernvolumina von Nadelbäumen 205
Kiefernholz 293, 407
Kiln drying 377
Klebstoffanteil 6
Kontinuierliche Spanbeleimung 299
Kritische Energiefreisetzungsraten 361
Küchenmöbel 94

Lärche 324
Lärchenkernholz 336, 341
Lärchensplintholz 336, 341
Large span of loads 63
Lateral cutting force 198
Laubbäume 279
Lignin 1
Lignin as binder 9
Lignin-Phenol-Bindemittel 1
Lime-soda-oxygen pulping process 322
Log quality 57
Low formaldehyde emission 311
Low temperature drying 77

Machining of wood 198
Mangrovenhölzer 401
Matching of wood 191
MDF 293, 315, 407
MDF aus Pappelholz 48
Mechanisch-technologische Eigenschaften 48, 341
Mexican tropical forest 337
Mexican tropical hardwoods 394
Microscopic compression creases 49
Microtensile strength bench 176
Miscanthus sisensis „Giganteus“ 176
Moisture movement 304
Molding materials 38
Möbelindustrie 94

Nachweis des Klebstoffanteils 6
Names of wood species 325
Novolak-resin 38

Obstbaumplantagen 126
Overdrying 139
Oxygen pressure 322

Pappelholz 42
Pappelrinde 56
Particleboard 9, 109, 304, 311
Pecan tannin adhesive 311
Penetration 389
Permeability 150
Pflanzverband 209
Phenolated wood 38
Phenolresorcinolformaldehyde (PRF) 376
pH-Wert 324
Physikalisch-mechanische Eigenschaften 401
Piezoelektrische Schallemission 162
Pine 307
Pine tannin adhesive 311
Pinus radiata 150
Pinus radiata bark 185
Plywood 113
PMDI-Bedeckungsgrad 119
Polystyrol 19
Polyvinylacetate (PVAc)
Poria placenta 28
Prehydrolysis of *Eucalyptus* wood 102
Preservatives 28
Product specification 42
Prozeßleittechnische Modellierung 299
Prüfmethode zur Tränkbarkeit von Holz 316
Pufferkapazität 324
Pulping 322

Quality of timber 42
Quality variations 57
Quantitative Bestimmung 347

Radial permeability 150
Reaktivität von Lignin-Phenol-Bindemitteln 1

Abbrandverhalten von Spanplatten 175
Acetylated Scandinavian softwoods 83
Acetylgruppengehalt von Buchen- und Kiefernholz 407
Acoustic emission 383
Adenokarzinom 87
Adhesives 179, 185, 376
Alkyd emulsions 389
Alterungsverhalten 355
Ambient temperature gelling 286
Anatomische Eigenschaften 401
Aspergillus niger 28
Astholz 126
Autoclave 102
Autoradiographic studies 389

Bamboo grass 388
Bark 185, 307
Beating time 322
Behandeltes Holz 33
Beleimte Holzoberflächen 119
Beleimte Späne 6, 119
Bindemittel 1
Binder in particleboards 9
Bioassaying 28
Black agglomerated cork board 131
Blank quality 57
Board quality 57
Bohrwiderstndsmessungen 279
Boron impregnation 323
Botanical names 325
Brettschichtholz mit verleimtem Sattel 371
Bruchenergien 361
Bruchzähigkeiten 361
Buchenholz 293, 407
Brugiluiera gymnorrhiza Lamb. 401

Catalyst 38
Cellular structure of black cork board 131
Checking 383
Chemishce Eigenschaften 56
Chinese wattle tannin adhesives 113
Chromathaltige Holzbeizen 87
Chromatographische Untersuchung 347
CIM in der Möbelindustrie 94
Compression creases 49
Compression shear strength 376
Connections 71
Cork board 131
Creep of wood 63
CTMP 293, 407
Cutting force 198
Cutting tool 198
Cyclic bending load 49

Decay resistance 394
Deformation 83
Dielectric properties of wood and wood-based-materials 86
Differenzklima-Beanspruchung 315
Digitalel Bildverarbeitung 119
Dioxinbildung 33
Douglasie (*Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) FRANCO) 342
Douglasien 209
Drying 27, 77, 157, 168, 383
Drying of polymeric and solid materials 168
Drying of softwoods and hardwods 135
Drying of Yellow-Poplar Veneer 139
Drying schedule 150
Dunarobba (Italy) 39

Economical impregnation 323
Economics of drying timber 157
Eiche 210
Einschiht-Spanplatten 178
Elektrischer Isolationswiderstand 169
End-grain glue-joint strength 376
End-users of timber 42
Energiefreisetzungsraten 361
Entnahmezone 19
Epoxidharzfugen 287
Espenholzdichte 19
Ethiopian Highlands 377
Eucalyptus camaldulenmsis Dehnh. 377
Eucalyptus globulus Labill. 377
Eucalyptus regnans boards 383
Eucalyptus wood 102
Eucalyptus particleboard 109
European names of wood species 325
European tree species 325
Esche (*Fraxinus excelsior* L.) 342
Exterior grade plywood 113
Exterior particleboard 109, 311
Extrakte 324
Extraktstoffgehalt 336

Failure mechanisms 179
Farbkernholzbildung 205
Faserneigung 342
Faserplatten 293
Fast pressing 311
Festigkeiten von Hirnholzverbindungen 287
Fichte 361
Flüchtige Säuren 324
Formaldehyde emission 311
Fossil wood 39
Fossile Eiche 210

Gekrümmte Satteldachträger 371
Gelling 286
Geruchsemissionen 301
Glue-joint strength 376
Growth rings 176

Hardness 83
Harvesting 337
Hexamine 286
High frequency heating 9
High-Temperature drying 27
Hirnholzverbindungen 287
Holzanatomische Untersuchungen 397
Holzbeizen 87
Holzeigenschaften 210
Holzmontageverleimungen 355
Holz-Polystyrol-System 19
Holzschwellen 169
Holzspänetrocker 301
Holzwerkstoff 1
Holzzucker 347
Hot pressing densification 131
Hydrochloric acid 38

Impregnation 323
Industrial applications 168
Industrial technology 109
Isolationswiderstand 169

Joints 179
Juniper tar 82

Kernholzbildung 205
Kernvolumina von Nadelbäumen 205
Kiefernholz 293, 407
Kiln drying 377
Klebstoffanteil 6
Kontinuierliche Spanbeleimung 299
Kritische Energiefreisetzungsraten 361
Küchenmöbel 94

Lärche 324
Lärchenkernholz 336, 341
Lärchensplintholz 336, 341
Large span of loads 63
Lateral cutting force 198
Laubbäume 279
Lignin 1
Lignin as binder 9
Lignin-Phenol-Bindemittel 1
Lime-soda-oxygen pulping process 322
Log quality 57
Low formaldehyde emission 311
Low temperature drying 77

Machining of wood 198
Mangrovenhölzer 401
Matching of wood 191
MDF 293, 315, 407
MDF aus Pappelholz 48
Mechanisch-technologische Eigenschaften 48, 341
Mexican tropical forest 337
Mexican tropical hardwoods 394
Microscopic compression creases 49
Microtensile strength bench 176
Miscanthus sisensis „Giganteus“ 176
Moisture movement 304
Molding materials 38
Möbelindustrie 94

Nachweis des Klebstoffanteils 6
Names of wood species 325
Novolak-resin 38

Obstbaumplantagen 126
Overdrying 139
Oxygen pressure 322

Pappelholz 42
Pappelrinde 56
Particleboard 9, 109, 304, 311
Pecan tannin adhesive 311
Penetration 389
Permeability 150
Pflanzverband 209
Phenolated wood 38
Phenolresorcinolformaldehyde (PRF) 376
pH-Wert 324
Physikalisch-mechanische Eigenschaften 401
Piezoelektrische Schallemission 162
Pine 307
Pine tannin adhesive 311
Pinus radiata 150
Pinus radiata bark 185
Plywood 113
PMDI-Bedeckungsgrad 119
Polystyrol 19
Polyvinylacetate (PVAc)
Poria placenta 28
Prehydrolysis of *Eucalyptus* wood 102
Preservatives 28
Product specification 42
Prozeßleittechnische Modellierung 299
Prüfmethode zur Tränkbarkeit von Holz 316
Pufferkapazität 324
Pulping 322

Quality of timber 42
Quality variations 57
Quantitative Bestimmung 347

Radial permeability 150
Reaktivität von Lignin-Phenol-Bindemitteln 1

Rechnergestützte Frontenfertigung 94
Resin constituents 82
Rhizophora apiculata Blume 401
Rindenvolumina bei jungen Douglasien 209
Ring connections 71
Rubber wood 323

Satteldachträger 371
Sawn boards 377
Scandinavian softwoods 83
Schallemission 162
Schwellen 169
SEM-EDXA studies 389
Shear-plate connections 71
Solar kiln 157
Solubilized xylan 388
Solvent-borne alkyds 389
Späne 6
Spanbeleimung 299
Spanplatten 33, 126, 175, 315, 341.
Spruce 307
Static cyclic bending load 49
Steady state moisture movement 304
Steam conditioning 77
Steam drying 135
Stehvermögen 315
Stiffness of connections 71
Strength 83
Strength of connections 71
Strength within growth rings 176
Structural timber 42
Subfossile Eiche 210
Surface checking 383
Sulphuric acid 102
Superheated steam drying process 135

Tannin adhesives 113, 311, 286
Tannin extracts 307
Tanning materials 197
Tannins 28
Taxodioxylon gypsaceum 39
Terpenoids 39
Thermishce Behandlung 56
Timber 157
TMP 293, 407
Tränkbarkeit von Holz 316
Trocknung von Holz 162
Tropical countries 70
Tropical forests 337
Tropical hardwoods 394

Unbehandeltes Holz 33
Unsteady state moisture movement 304
Urea-formaldehyde adhesives 179
Ureaformaldehyde (UF) adhesives 376

Vegetable tanning materials 197
Veneer 139
Verbrennung von behandeltem Holz 33
Verbrennung von unbehandeltem Holz 33
Verbrennung von Spanplatten 33
Verleimte Sattel 371
Verleimungen 355
Vietnam 401
Vietnamesische Hölzer 397
Vorbemessung 371

Water-borne alkyd emulsions 389
Wood adhesives 185, 307
Wood-Based-Materials 86
Wood for testing 191
Wood joints 179
Wood preservatives 28
Wood protection 70
Wooden pallets 27

Xylan 388

Yellow-Poplar 139

Zugbeanspruchung 361

Aicher, S. 361
Alma, M. h. 38
Alonso, J. L. 102
Alvarez Noves, H. 135
Aoyama, M. 388
Axelsson, B. O. M. 198

Bär, G. 293
Bayer, R. 293
Bekele, T. 377
Bellmann, H. 325
Bernaczyk, Z. 1
Blaß, H. J. 71
Booker, J. D. 383
Booker, R. E. 150
Borchmann, A. 347
Bröker, F. W. 287
Buitenhnis, G. 27

Cai, L. 304
Cao, B. 113
Christiansen, A. W. 139
Collins, P. J. 185, 307
Crämer, W. 299
Čufar, K. 394

Deppe, H. J. 355
Dhamodaran, T. K. 323
Dix, B. 48, 56, 293, 324, 336, 341, 407
Doebel, R. 342
Dokk Glawisching, T. 347
Dominguez, H. 102
Du, Q. P. 169
Dutschmann, F. 6

Ebewele, R. O. 179
Eckstein, D. 279
Ehlbeck, J. 71
Emmler, R. 162
Erle, A. 301
Evans, J. M. 150

Fernandez-Golfin Seco, J. I. 135
Fink, D. 94
Fröhl, J. 162

Geissen, A. 169
Gil, L. 131
Gnanaharan, R. 323
Grigoriou, A. 126
Grönlund, U. 57

Hafizoğlu, H. 82, 197
Hapla, F. 205, 209
Herrmann, A. 347
Homan, W. J. 28
Huntierova, Z. 175

Imayama, N. 49

Jensen, U. 315
Johansson, G. 42

Kehr, E. 315
Kliger, R. 42
Korte, K. 287
Kruse, S. 87
Kubát, D. G. 9
Kühne, G. 1

Laika, A. 94
Larsson, P. 83
Lawniczak, M. 19
Liese, W. 70
Liu, Tong. 63
Lühmann, A. 162

Marelius, S. M. 376
Marutzky, R. 33
Mathiasson, A. 9
Matteoli, U. 39
Menchi, G. 39
Menzel, R. 371
Michon, S. G. L. 176
Militz, M. 27, 28, 176
Morén, T. 71
Myers, G. E. 179

Niekerk van, I. A. 109
Niemz, P. 6, 162
Noack, D. 87
Nordström, J.-E. P. 376
Norén, B. 191
Nussbaum, R. M. 389

Oliver-Villanuea, J. V. 342

Parajó, J. C. 102
Passialis, C. 126
Pecina, H. 1
Peek, R. D. 316
Perstorper, M. 42
Pizzi, A. 109, 286, 311
Polman, J. E. 176
Pridöhl, E. 162
Puls, J. 347

Rapp, A. O. 316
River, B. H. 179
Roffael, E. 48, 56, 293, 324, 336, 341, 407
Roll, H. 119
Roll,L. 119
Ruetze, M. 87

Saake, B. 347
Saborowski, J. 205
Santos, V. 102
Saß, U. 279
Sattar, M. A. 157
Schlager, M. 71
Schmidt, K. 355
Schmitt, U. 87
Schuseil, J. 347
Schwab, E. 210
Seemann, C. 178
Seki, K. 388
Seraglia, R. 39
Shiraishi, N. 38
Simonson, R. 83
Staccioli, G. 39
Staniszewski, P. 176
Stölken, B. 6
Strecker, M. 33

Torelli, N. 337, 394
Torgovnikov, G. I. 86
Traldi, P. 39
Tröger, F. 175, 178

Uibrig, H. 401
Uremovic, A. 347

Valenezuela, J. 311
Vázquez, D. 102
Vergnaud, J.-M. 168

Wagenführ, R. 397, 401
Wang, F. 113, 304
Weiß, B. 397
Westmeyer, C. 311
Wienhaus, O. 1
Willeitner, H. 70
Wobst, J. 342

Xayvouigsa, L. 401

Yazaki, Y. 113, 185, 307
Yilmaz, Y. 322
Yoshioka, M. 38

Zhao, L. 113
Zimmer, K. 371